|  |  |
| --- | --- |
| viewphoto | 济南市经十路山东大学千佛山校区  13012997631  yixiaofei@stu.xjtu.edu.cn  https://github.com/babywade |

衣晓菲

|  |  |
| --- | --- |
|  | 求职意向 |

|  |  |
| --- | --- |
|  | 教育背景 |

## 学士 | 西安交通大学

### 2012.9 - 2016.6 电气工程与自动化

\* 学业成绩良好，GPA 80（百分制），在电子类，微机原理(基于x86架构的intel微处理器英文原书，以8086为例讲解)，单片机类课程，程序设计课程取得较好成绩（学习c语言，c++，c#及数字信号处理，控制理论等）。

\* 学习电力电子技术，模电数电课程，使用8051完成电子系统设计.

\* CET4 606 CET6 563。

\* 全国大学生数学建模竞赛省奖

\* 2014年在西安市西电集团参观实习

\* 2015年夏天在江苏无锡远东电缆厂进行生产实习

## 硕士 | 山东大学

### 2016.9 - 2019.12 高电压与绝缘技术

\* 自学数据结构与算法，操作系统，计算机网络并自主练习PAT乙级题目，剑指 offer，leetcode上的题目，并阅读c++ primer及effective c++巩固了c++基础。

\* 修读数值分析，矩阵论等课程，对各类线性方程组，非线性方程，ODE，PDE的数 值算法较为熟悉，熟悉LAPACK，BLAS等FORTRAN矩阵库及matlab。

\* 熟悉各类图像处理算法，数字滤波算法及风机控制与建模仿真，熟悉opencv， openFAST（风力发电机数值计算） 等。

2017.07-2019.06做一个风电场控制与并网的project，涉及到风机的模拟，控制电路，变频模块及电力系统硬件仿真器RTDS的使用。

\* 2016.09-2017.07等离子体气体放电数值模拟与仿真，完成等离子体医学相关研究项目。

\*熟练使用comsol进行相关多物理场耦合仿真计算，熟练使用matlab进行风力发电机控制仿真。

|  |  |
| --- | --- |
|  | 技能 |

|  |  |
| --- | --- |
| 熟悉c语言的面向过程式编程，熟悉c指针，熟悉一些嵌入式系统基于tcp/ip的通信方式，了解基于win socket的编程。  熟悉c++面向对象，指针，引用，STL及简单的模板元编程。  熟悉Linux基本的命令行操作及简单的shell脚本和gcc，gdb，git等一套工具。  较了解intel fortran针对性能优化的工作。 | 熟悉fortran以及fortran与其他语言之间的混合编程。  熟悉opencv，openFAST，WPF GUI。  熟悉x86汇编指令集，intel SIMD指令集。  了解openmp线程模型，cuda线程模型，并利用openmp编写多线程程序。  熟悉操作系统基本原理，了解WIn，Linux，RTOS，Android等操作系统，对嵌入式内核有所了解。 |

|  |  |
| --- | --- |
|  | 活动 |

曾经参加过西安交通大学迎新志愿者，樱花祭志愿者，及在山东济南举办的一次电力系统会议的志愿者。

特殊情况：研三下学期因为摔着腿了休学半年导致延期毕业半年，原来签得华为offer没有通过延期黄了。